



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0342—2022

海洋资料共享目录清单格式

List format for oceanographic information sharing directories

2022-09-26 发布

2023-01-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 共享目录清单的结构 1

 4.1 共享目录清单 1

 4.2 共享目录清单的基本组成 2

 4.3 共享目录清单记录的结构 2

5 海洋环境数据共享目录清单格式 2

 5.1 海洋环境数据分类 2

 5.2 海洋环境标准数据集共享目录清单格式 3

 5.3 海洋环境综合数据集共享目录清单格式 9

 5.4 海洋环境信息产品共享目录清单格式 11

6 海洋基础地理信息产品共享目录清单格式 13

 6.1 海洋基础地理信息产品分类 13

 6.2 矢量地形图/海图信息产品共享目录清单格式 13

 6.3 栅格地形图/海图信息产品共享目录清单格式 14

 6.4 数字高程(DEM)信息产品共享目录清单格式 15

7 海洋遥感信息产品共享目录清单格式 17

 7.1 海洋遥感信息产品分类 17

 7.2 卫星遥感影像信息产品共享目录清单 17

 7.3 航空遥感影像信息产品共享目录清单格式 18

 7.4 遥感专题要素信息产品共享目录清单格式 19

8 海洋综合管理数据及产品共享目录清单格式 21

 8.1 海洋综合管理数据及产品分类 21

 8.2 图集资料共享目录清单格式 21

 8.3 文档资料共享目录清单格式 22

 8.4 数据集共享目录清单格式 22

参考文献 24

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋信息中心、国家海洋局北海信息中心。

本文件主要起草人：梁建峰、杨扬、苗庆生、杨丽芬、刘振民、陈斐、韩春花、张莉、董明媚、孔敏、岳心阳、耿姗姗、姜雯斐。

海洋资料共享目录清单格式

1 范围

本文件规定了海洋资料共享目录清单的结构与格式。

本文件适用于开展海洋资料的传输、检索、统计、存储、管理、共享服务与应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

HY/T 023 中国海洋观测站(点)代码

HY/T 042 海洋仪器设备分类、代码与型号命名

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

编制粒度 preparation granularity

同一维度下,共享目录清单编写的粗细程度。

3.2

海洋环境信息产品 marine environmental information product

海洋环境标准数据集通过统计分析、客观分析、网格分析等技术手段,制作形成的反映海洋水体环境、海底环境、海面气象等产品。

注:海洋环境信息产品包括但不限于海洋环境综合数据集、海洋环境要素数据集、海洋环境网格数据集。

3.3

海洋基础地理信息产品 marine basic geographic information product

利用收集或购买的地形测绘产品、海图等,经过质量控制检查后制作的系列标准或基础比例尺海洋地理信息产品。

3.4

海洋遥感信息产品 marine remote sensing information product

通过卫星、航空遥感获取的经过辐射校正、几何校正等环节处理后的影像产品,以及通过信息反演、提取等制作的专题海洋要素产品。

4 共享目录清单的结构

4.1 共享目录清单

4.1.1 海洋环境数据共享目录清单

海洋环境数据共享目录清单,共有海洋环境标准数据集共享目录清单、海洋环境综合数据集共享目

录清单和海洋环境信息产品共享目录清单三个清单,具体内容如下:

- a) 海洋环境标准数据集共享目录清单包括:国内海洋环境业务化观测标准数据集共享目录清单、国内海洋环境业务化监测标准数据集共享目录清单、海洋专项调查标准数据集共享目录清单、大洋科考标准数据集共享目录清单、极地考察标准数据集共享目录清单、国际交流与合作标准数据集共享目录清单及其他资料标准数据集共享目录清单;
- b) 海洋环境综合数据集共享目录清单包括:国内综合数据集共享目录清单、国际综合数据集共享目录清单和全源综合数据集共享目录清单;
- c) 海洋环境信息产品共享目录清单包括:海洋水体信息产品共享目录清单和海洋地学信息产品共享目录清单。

4.1.2 海洋基础地理信息产品共享目录清单

海洋基础地理信息产品共享目录清单包括:矢量地形/海图信息产品共享目录清单、栅格地理信息产品共享目录清单和数字高程(DEM)信息产品(含航空遥感制作的DEM产品)共享目录清单。

4.1.3 海洋遥感信息产品共享目录清单

海洋遥感信息产品共享目录清单包括:卫星遥感影像信息产品共享目录清单、航空遥感影像信息产品共享目录清单和遥感专题要素信息产品共享目录清单。

4.1.4 海洋综合管理数据及产品共享目录清单

海洋综合管理数据及产品共享目录清单,共有图集资料共享目录清单、文档资料共享目录清单和数据集共享目录清单三个清单,具体内容如下:

- a) 图集资料共享目录清单包括:正式出版或通过验收的图集、成果图件等电子版文件;
- b) 文档资料共享目录清单包括:正式出版/发布或通过验收的公报、年鉴、报告等电子版材料;
- c) 数据集共享目录清单包括以下三类内容,共用同一种目录清单格式:
 - 1) 海洋经济、生态环保、维权执法等观测、监测与调查/统计产生的成果数据;
 - 2) 制作图集和文档所使用的背景数据及其产品数据;
 - 3) 各类业务产生的统计分析、实况分析、再分析数据集等。

4.2 共享目录清单的基本组成

海洋资料共享目录清单应由清单项目及说明和编制粒度两部分组成,编制粒度可以表、表注或文字等方式描述说明。

4.3 共享目录清单记录的结构

每条清单的第一个清单项为顺序号,是指资料清单的流水号。

每条清单的倒数第二个清单项为密级,是指资料的密级。

每条清单的最后一个清单项为备注信息,是指未在清单项中列出的、针对具体资料需另附说明的信息。

5 海洋环境数据共享目录清单格式

5.1 海洋环境数据分类

海洋环境数据分为国内海洋环境业务化观测标准数据集、国内海洋环境业务化监测标准数据集、海洋专项调查标准数据集、大洋科考标准数据集、极地考察标准数据集、国际交流与合作标准数据集及其

他资料标准数据集,包括海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等学科数据。

5.2 海洋环境标准数据集共享目录清单格式

5.2.1 国内海洋环境业务化观测标准数据集共享目录清单格式

国内海洋环境业务化观测标准数据集共享目录清单格式应以 G001 开头,清单项目及说明见表 1,编制粒度见表 2。

表 1 G001 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	数据名称 ^a	按照标准数据集规范名称填写	—
3	传输手段	地面专网传输、VSAT 传输、离线报送、合并文件等	—
4	数据来源	海区局、省市等	—
5	数据类型	分钟报文、整点报文、正点报文、延时、实时等	—
6	观测要素	数据涉及的要素种类:温度、盐度、海流、海浪、潮位、海冰、气温、气压、相对湿度、降水、能见度、风等	—
7	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
9	左下角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
10	左下角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
11	右上角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
12	右上角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
13	资料量	数据文件的资料量,站次/站月/站年等	—
14	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
15	处理人	数据处理负责人姓名	—
16	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
17	存储位置	数据存储的相对路径(填写至数据存放的最底层目录或文件名)	—
18	密级	数据的密级	—
19	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—
^a 标准数据集名称中涉及海洋站观测站点代码的按照 HY/T 023 执行。			

表 2 G001 编制粒度

序号	业务化种类	数据种类	填写粒度
1	海洋站/石油平台	海洋站/石油平台实时标准数据集(整点报文数据)	每种数据种类按照传输手段和传输单位每月制作一条清单记录
2		海洋站/石油平台实时标准数据集(正点报文数据)	
3		海洋站/石油平台实时标准数据集(分钟报文数据)	
4		海洋站/石油平台延时标准数据集	
5	浮标	浮标实时标准数据集(大型锚系浮标)	每种数据种类按照传输手段和传输单位每月制作一条清单记录
6		浮标实时标准数据集(深海小型浮标)	
7		浮标实时标准数据集(表面漂流浮标)	
8		浮标实时标准数据集(浅海潜标)	
9		浮标实时标准数据集(深海潜标)	
10		浮标延时标准数据集	
11	志愿船	志愿船实时标准数据集(分钟报文数据)	
12		志愿船实时标准数据集(正点报文数据)	
13		志愿船延时标准数据集	
14	高频地波雷达	高频地波雷达实时标准数据集(雷达系统)	
15		高频地波雷达延时标准数据集(雷达系统)	
16	X 波段雷达	X 波段雷达实时标准数据集(站位)	
17		X 波段雷达延时标准数据集(站位)	
18	标准海洋观测断面	标准海洋观测断面延时标准数据集	
19	全球电信系统(GTS)	GTS 实时标准数据集	
20	全球导航卫星系统(GNSS)	GNSS 实时标准数据集	

5.2.2 国内海洋环境业务化监测标准数据集共享目录清单格式

国内海洋环境业务化监测标准数据集共享目录清单格式应以 G002 开头,清单项目及说明见表 3,编制粒度见表 4。

表 3 G002 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号 ^a	数据清单的流水号	—
2	数据名称	标准数据集名称或要素数据集名称,在此填写到文件级别	—
3	监测年份	监测任务年度,填写格式为 YYYY	—
4	监测区域	监测区域名称,如东港、大连獐子岛、葫芦岛等,可填多项	—
5	监测任务	业务化监测项目名称,如沉积物放射性、海水水质、生物体质量、海洋大气等	—
6	监测要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—

表 3 G002 清单项目及说明（续）

序号	清单项目名称	说明	计量单位
7	站次数	本条清单对应的数据站次数	站次
8	数据量	数据所占存储空间大小	KB
9	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
10	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
11	左下角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
12	左下角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
13	右上角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
14	右上角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
15	处理人	数据处理负责人姓名	—
16	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
17	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
18	密级	资料的密级	—
19	备注	未在清单项中列出的,针对具体资料需另附说明的信息	—
* 业务化监测标准数据集清单按照年度、海区局、省市、数据类别分别填写。			

表 4 G002 编制粒度

序号	数据种类	填写粒度
1	沉积物放射性	每季度每类数据制作一套数据集,编制一条清单记录
2	海水水质	
3	生物体质量	
4	海洋大气	
5	其他数据	

5.2.3 海洋专项调查标准数据集共享目录清单格式

海洋专项调查标准数据集共享目录清单格式应以 G003 开头,清单项目及说明见表 5。

清单编制粒度应以专项为单位,每个任务中的独立学科、独立数据类型分别制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 5 G003 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	专项名称	专项代码或简称,如 908 等	—
3	任务名称	该专项某个任务/项目/课题的代码或编号	—
4	数据名称	专项或任务代码+区域+数据类型	—
5	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等	—
6	调查要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—
7	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
9	左下角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
10	左下角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
11	右上角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
12	右上角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
13	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
14	资料量	站数、站次数或测线长度等	—
15	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
16	汇交单位	汇交资料责任单位全称	—
17	处理人	标准化处理人员姓名	—
18	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
19	存储位置	数据存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
20	密级	数据的密级	—
21	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

5.2.4 大洋科考标准数据集共享目录清单格式

大洋科考标准数据集共享目录清单格式应以 G004 开头,清单项目及说明见表 6。

清单编制粒度应以航次或课题为单位,每个航次或课题中的独立学科、独立数据类型分别制作一套数据集,编制一条清单记录。

表6 G004 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	专项名称	大洋调查或大洋研究课题	—
3	任务名称	大洋调查填写航次号,大洋研究课题填写课题编号	—
4	数据名称	专项或任务代码+区域+数据类型	—
5	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等	—
6	要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—
7	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补0,精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补0,精度不足默认为当月最后一日	—
9	左下角点经度	填写格式为±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
10	左下角点纬度	填写格式为±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
11	右上角点经度	填写格式为±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
12	右上角点纬度	填写格式为±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
13	文件数	文件个数,1个压缩包只计为1个文件	个
14	资料量	站数、站次数或测线长度等	—
15	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
16	汇交单位	汇交资料责任单位全称	—
17	处理人	标准化处理人员姓名	—
18	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
19	存储位置	数据存储的相对路径(填写至数据存放的最底层目录或文件名)	—
20	密级	数据的密级	—
21	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

5.2.5 极地考察标准数据集共享目录清单格式

极地考察标准数据集共享目录清单格式应以 G005 开头,清单项目及说明见表7。

清单编制粒度应以航次或课题为单位,每个航次或课题中的独立学科、独立数据类型分别制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 7 G005 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	专项名称	极地考察或极地研究课题	—
3	任务名称	极地考察填写航次号,极地研究课题填写课题编号	—
4	数据名称	专项或任务代码+区域+数据类型	—
5	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等	—
6	要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—
7	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
9	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
10	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
11	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
12	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
13	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
14	资料量	站数、站次数或测线长度等	—
15	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
16	汇交单位	汇交资料责任单位全称	—
17	处理人	标准化处理人员姓名	—
18	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
19	存储位置	数据存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
20	密级	数据的密级	—
21	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—
注:本清单项目中只包括极地考察中与海洋相关的数据。			

5.2.6 国际交流与合作标准数据集共享目录清单格式

国际交流与合作标准数据集共享目录清单格式应以 G006 开头,清单项目及说明见表 8。

清单编制粒度应以航次或课题为单位,每个航次或课题中的独立学科、独立数据类型分别制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 8 G006 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	数据名称	按照标准数据集规范名称填写	—
3	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等	—
4	数据来源	本条清单对应的数据来源:Argo、GTSP、DBCP、WOD、NEAR-GOOS、GLOSS、IOC、ICoads/IMMA、GTS、NDBC、其他国家和地区海洋站以及 DeepData 数据库等	—
5	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
6	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
7	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
8	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
9	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
10	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
11	资料量	数据文件的资料量、站次数、样品数、测线数、测线长度等	—
12	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
13	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
14	数据处理人	数据处理负责人姓名	—
15	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
16	存储位置	数据存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
17	密级	数据的密级	—
18	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

5.3 海洋环境综合数据集共享目录清单格式

海洋环境综合数据集共享目录清单格式应以 G007 开头,清单项目及说明见表 9。

清单编制粒度应按照学科、要素形成一条清单记录。

表 9 G007 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	数据名称	按照综合数据集规范名称填写	—
3	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学、海洋底质、海底地形地貌、海洋地球物理、海洋声学 and 海洋光学等	—
4	要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—
5	数据来源	国内综合数据集、国际综合数据集、全源综合数据集	—
6	观测方式	定点连续或大面等	—
7	开始日期 ^a	数据产品涉及的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期 ^a	数据产品涉及的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
9	区域名称	产品覆盖的海区名称,描述性文字即可	—
10	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
11	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
12	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
13	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
14	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
15	资料量 ^{b,c}	本条清单对应的数据站次数、数据点数等	—
16	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
17	制作人	数据集制作人姓名	—
18	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
19	存储位置	数据存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
20	密级	数据的密级	—
21	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

^a 产品中包含有时间序列的,填写起始日期;产品的日期若为常值,起始日期均填,且填写一致;若为历年逐月统计数据,则填写月份,并在备注中标注清楚,且注明统计的起始年份;若产品不涉及日期的,则起始日期填写“9999”。

^b 若本条清单对应单个文件,则填写该文件的数据站次数,若本条清单对应文件夹,则填写该文件夹所包含的所有文件数据站次数和。

5.4 海洋环境信息产品共享目录清单格式

5.4.1 海洋水体信息产品目录清单格式

海洋水体信息产品共享目录清单格式应以 G008 开头,清单项目及说明见表 10。

清单编制粒度应每类数据集形成一条清单记录。

表 10 G008 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	数据清单的流水号	—
2	数据名称	按照海洋环境信息产品规范名称填写	—
3	学科类型	数据所属的学科类型,海洋水文、海洋气象、海洋生物与生态、海洋化学等	—
4	要素	数据所包含的要素名称,名称之间用“、”号分隔	—
5	数据来源	国内数据集、国际数据集、全源数据集	—
6	观测方式	可填写综合、多项仪器和单项仪器(CTD、ADCP 等)	—
7	分析方式	可填写统计分析或客观分析等	—
8	分辨率	$5^{\circ} \times 5^{\circ}$ 、 $1^{\circ} \times 1^{\circ}$ 、 $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$ 、 $0.25^{\circ} \times 0.25^{\circ}$ 等	—
9	时间统计类别	累年、历年、累年逐月、历年逐月、累年逐日、历年逐日等	—
10	开始日期 ^a	数据产品涉及的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
11	结束日期 ^a	数据产品涉及的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
12	海区名称	产品覆盖的海区名称,描述性文字即可	—
13	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点经度均填,且填写一致	($^{\circ}$)
14	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点纬度均填,且填写一致	($^{\circ}$)
15	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点经度均填,且填写一致	($^{\circ}$)
16	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点纬度均填,且填写一致	($^{\circ}$)
17	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
18	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
19	制作人	数据集制作人姓名	—
20	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
21	存储位置	数据存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
22	密级	数据的密级	—
23	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

^a 产品中包含有时间序列的,填写起始日期;产品的日期若为常值,起始日期均填,且填写一致;若为历年逐月统计数据,则填写月份,并在备注中标注清楚,且注明统计的起始年份;若产品不涉及日期的,则起始日期填写“9999”。

5.4.2 海洋地学信息产品目录清单格式

海洋地学信息产品目录清单格式应以 G009 开头,清单项目及说明见表 11。

清单编制粒度应每个来源的每项课题/每区块/每种网格分辨率产品,制作一套数据集,编制一条清单记录。融合产品每种网格分辨率,制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 11 G009 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(专项名称)* *(底质、地形、地球物理等)海洋地学信息产品	—
3	资料类型	多波束测深、浅地层剖面、重力、磁力、地震、沉积物、岩石、悬浮体等	—
4	项目名称	所属项目名称	—
5	任务名称	所属任务名称	—
6	起始日期	所属任务起始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
7	完成日期	所属任务完成日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
8	左下角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点经度均填,且填写一致	(°)
9	左下角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点纬度均填,且填写一致	(°)
10	右上角点经度	填写格式为 ±×××.××××,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点经度均填,且填写一致	(°)
11	右上角点纬度	填写格式为 ±××.××××,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空;产品若为单点的变化趋势,左下角点和右上角点纬度均填,且填写一致	(°)
12	承担单位	承担单位全称	—
13	调查仪器型号	所使用调查的仪器型号,按照 HY/T 042 执行	—
14	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
15	调查时间	文本型描述,具体资料对应的调查时间,可以是该次任务的某个航段等	—
16	资料来源	收集整理、专项调查等	—
17	数据格式	文件格式,如 GRD 等	—
18	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
19	格网间距	格网间距值	m
20	深度基准面	深度基准面名称	—
21	深度单位	深度单位名称	—

表 11 G009 清单项目及说明（续）

序号	清单项目名称	说明	计量单位
22	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
23	制作人	海洋地学信息产品制作人姓名	—
24	制作日期	海洋地学信息产品制作日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
25	制作单位	海洋地学信息产品制作单位名称	—
26	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
27	密级	资料的密级	—
28	备注	未在清单项中列出的,针对具体数据需另附说明的信息	—

6 海洋基础地理信息产品共享目录清单格式

6.1 海洋基础地理信息产品分类

海洋基础地理信息产品包括矢量地形图/海图信息产品、栅格地形图/海图信息产品、数字高程 (DEM)信息产品(含航空遥感、卫星遥感和基础地理制作的 DEM 产品)。

6.2 矢量地形图/海图信息产品共享目录清单格式

矢量地形图/海图信息产品共享目录清单格式应以 G010 开头,清单项目及说明见表 12。

清单编制粒度应每个来源的每种比例出产品,制作一套数据集,编制一条清单记录(融合产品每种比例尺,制作一套数据集,编制一条清单记录)。

表 12 G010 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(比例尺)基础地理	—
3	关键字	关于该资料的主要描述关键字	—
4	资料类型	矢量地形图、矢量海图	—
5	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
6	资料来源	收集整理、专项调查、购买来源等	—
7	图件类型	成果数据	—
8	数据格式	文件以矢量格式表示,如 SHP 等	—
9	比例尺分母	如 50 000 等	—
10	出版日期	产品出版日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
11	出版单位名称	出版单位全称	—
12	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB

表 12 G010 清单项目及说明 (续)

序号	清单项目名称	说明	计量单位
13	所属专项	项目所属专项名称	—
14	项目名称	所属项目的全称	—
15	起始日期	所属任务起始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
16	完成日期	所属任务完成日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
17	承担单位	承担单位全称	—
18	高程基准面	高程基准名称	—
19	高程单位	采用的高程单位	—
20	深度基准面	深度基准名称	—
21	深度单位	深度单位名称	—
22	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
23	投影	采用的投影,如墨卡托投影等	—
24	制作人	产品制作的人员姓名	—
25	制作日期	产品制作日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
26	生产单位	产品制作的单位名称	—
27	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
28	密级	资料的密级	—
29	备注	未在清单项中列出的,针对具体产品需另附说明的信息	—

6.3 栅格地形图/海图信息产品共享目录清单格式

栅格地形图/海图信息产品共享目录清单格式应以 G011 开头,清单项目及说明见表 13。

清单编制粒度应每个来源的每种比例尺产品,制作一套数据集,编制一条清单记录。融合产品每种比例尺,制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 13 G011 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(比例尺)栅格地形图	—
3	关键字	关于该资料的主要描述关键字	—
4	资料类型	栅格地形图、栅格海图	—
5	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
6	资料来源	收集整理、专项调查、购买来源等	—

表 13 G011 清单项目及说明 (续)

序号	清单项目名称	说明	计量单位
7	图件类型	成果数据	—
8	数据格式	文件格式,如 GRD 等	—
9	图名	地形图图名	—
10	图幅编号	地形图标准分幅号	—
11	比例尺分母	如 50 000 等	—
12	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
13	所属专项	工作项目所属专项名称	—
14	项目名称	所属项目全称	—
15	起始日期	所属任务起始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
16	完成日期	所属任务完成日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
17	承担单位	承担单位全称	—
18	高程基准面	高程基准名称	—
19	高程单位	采用的高程单位	—
20	深度基准面	深度基准名称	—
21	深度单位	深度单位名称	—
22	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
23	投影	采用的投影,如墨卡托投影等	—
24	接幅表范围	矢量图层	—
25	制作人	产品制作的人员姓名	—
26	制作日期	栅格制作日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
27	生产单位	生产单位全称	—
28	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
29	密级	资料的密级	—
30	备注	未在清单项中列出的,针对具体产品需另附说明的信息	—

6.4 数字高程(DEM)信息产品共享目录清单格式

数字高程(DEM)信息产品共享目录清单格式应以 G012 开头,清单项目及说明见表 14。

清单编制粒度应每个来源的每种比例尺产品,制作一套数据集,编制一条清单记录。融合产品每种比例尺,制作一套数据集,编制一条清单记录。

数字高程(DEM)信息产品,包括航空遥感、卫星遥感和基础地理制作的 DEM 产品。

表 14 G012 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(比例尺)数字高程	—
3	关键字	关于该资料的主要描述关键字	—
4	资料类型	航空遥感 DEM 产品、卫星遥感 DEM 产品、基础地理 DEM 产品	—
5	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
6	资料来源	收集整理、专项调查、购买来源	—
7	图幅编号	地形图标准分幅号	—
8	图件类型	成果数据	—
9	数据格式	文件格式,如 GRD 等	—
10	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
11	比例尺分母	如 50 000 等	—
12	等高距	等高距数值	—
13	数据精度	数据精度值	—
14	所属专项	所属专项名称	—
15	项目名称	资料所属项目的全称	—
16	承担单位	项目承担单位全称	—
17	调查单位	任务调查单位全称	—
18	区块名称	调查区块名称	—
19	开始日期	区块调查开始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
20	结束日期	区块调查结束日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
21	高程基准	高程基准名称	—
22	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
23	投影	采用的投影,如墨卡托投影等	—
24	左下角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
25	左下角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
26	右上角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
27	右上角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
28	制作人	产品制作人姓名	—
29	制作日期	产品制作日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
30	制作单位	产品制作单位名称	—
31	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
32	密级	资料的密级	—
33	备注	未在清单项中列出的,针对 DEM 产品需另附说明的信息	—

7 海洋遥感信息产品共享目录清单格式

7.1 海洋遥感信息产品分类

海洋遥感信息产品包括卫星遥感影像信息产品、航空遥感影像信息产品和遥感专题要素信息产品。

7.2 卫星遥感影像信息产品共享目录清单

卫星遥感影像信息产品共享目录清单格式应以 G013 开头,清单项目及说明见表 15。

清单编制粒度以不同来源(专项、购置等)的资料,制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 15 G013 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(专项名称)卫星遥感资料	—
3	关键字	关于该资料的主要描述关键字	—
4	资料类型	卫星遥感	—
5	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
6	资料来源	收集整理、专项调查、购买来源	—
7	图件类型	成果数据	—
8	图幅号	按如果产品是按照国家系列标准比例尺分幅,则填写分幅编号。若无图幅号,则填写“—”	—
9	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
10	数据格式	文件格式,如 HDF、NetCDF、Geotiff 等	—
11	成像日期	遥感数据成像日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
12	卫星标识	卫星标识号	—
13	空间分辨率	空间分辨率数值	m
14	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
15	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
16	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
17	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
18	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
19	投影	采用的投影,如墨卡托投影等	—
20	所属专项	项目所属专项名称	—
21	项目名称	所属项目的全称	—

表 15 G013 清单项目及说明 (续)

序号	清单项目名称	说明	计量单位
22	起始日期	项目起始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
23	完成日期	项目完成日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
24	调查单位	调查单位的全称	—
25	开始日期	区块调查开始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
26	结束日期	区块调查结束日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
27	制作人	产品制作人姓名	—
28	制作日期	产品制作时间,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
29	制作单位	产品制作单位	—
30	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
31	密级	资料的密级	—
32	备注	未在清单项中列出的,针对影像产品需另附说明的信息	—

7.3 航空遥感影像信息产品共享目录清单格式

航空遥感影像信息产品共享目录清单格式应以 G014 开头,清单项目及说明见表 16。

清单编制粒度以不同来源(专项、购置等)的资料,制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 16 G014 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	* *(专项名称)航空遥感资料	—
3	关键字	关于该资料的主要描述关键字	—
4	资料类型	航空遥感影像	—
5	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
6	资料来源	专项调查、收集整理、购买来源等	—
7	图件类型	DMC 航片等	—
8	图幅号	如果产品是按照国家系列标准比例尺分幅,则填写分幅编号。若无图幅号,则填写“—”	—
9	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
10	数据格式	文件格式,如 HDF、NetCDF、Geotiff 等	—
11	航摄比例尺分母	如 50 000 等	—

表 16 G014 清单项目及说明 (续)

序号	清单项目名称	说明	计量单位
12	航摄日期	填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为“01”日	—
13	高程基准	高程基准名称	—
14	空间分辨率	空间分辨率值	m
15	左下角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$, 正值代表东经, 负值代表西经, 精度不足则为空	(°)
16	左下角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$, 正值代表北纬, 负值代表南纬, 精度不足则为空	(°)
17	右上角点经度	填写格式为 $\pm \times \times \times . \times \times \times \times$, 正值代表东经, 负值代表西经, 精度不足则为空	(°)
18	右上角点纬度	填写格式为 $\pm \times \times . \times \times \times \times$, 正值代表北纬, 负值代表南纬, 精度不足则为空	(°)
19	坐标系统	采用的大地坐标系统, 如 CGCS2000 等	—
20	投影	采用的投影, 如墨卡托投影等	—
21	所属专项	所属专项的名称	—
22	项目名称	项目名称全称	—
23	起始日期	项目起始日期, 填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为“01”日	—
24	完成日期	项目完成日期, 填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为当月最后一日	—
25	调查单位	调查单位的全称	—
26	开始日期	区块调查开始日期, 填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为“01”日	—
27	结束日期	区块调查结束日期, 填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为当月最后一日	—
28	制作人	航空遥感影像信息产品制作人姓名	—
29	制作日期	航空遥感影像信息产品制作日期, 填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为“01”日	—
30	制作单位	航空遥感影像信息产品制作单位名称	—
31	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
32	密级	资料的密级	—
33	备注	未在清单项中列出的, 针对航空影像产品需另附说明的信息	—

7.4 遥感专题要素信息产品共享目录清单格式

遥感专题要素信息产品共享目录清单格式应以 G015 开头, 清单项目及说明见表 17。

清单编制粒度以不同来源(专项、购置等)的不同要素, 制作一套要素数据集, 编制一条清单记录。

表 17 G015 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	资料名称	*(专项名称)*(卫星/航空)遥感反演*(要素名称)资料	—
3	资料类型	矢量产品、栅格产品等	—
4	项目名称	所属项目名称	—
5	任务名称	所属任务名称	—
6	起始日期	所属任务起始日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
7	完成日期	所属任务完成日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为当月最后一日	—
8	承担单位	承担单位名称	—
9	资料范围	11 个沿海省市、4 个海区、全国沿海及沿海其他国家	—
10	资料来源	收集整理、专项调查等	—
11	要素名称	专题图件要素的名称,如植被、岸线、居民地、水温、盐度、海面高度等	—
12	数据格式	文件格式,如 SHP、HDF、NetCDF、Geotiff 等	—
13	数据量	数据所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
14	产品日期	该专题图描述要素的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
15	时间分辨率	日、周、旬、半月、月、季度等	—
16	空间分辨率	如果是栅格数据产品,则填写栅格空间分辨率	—
17	坐标系统	采用的大地坐标系统,如 CGCS2000 等	—
18	投影	采用的投影,如墨卡托投影等	—
19	图幅号	如果产品是按照国家系列标准比例尺分幅,则填写分幅编号。若无图幅号,则填写“—”	—
20	比例尺分母	如果是矢量要素专题产品则填写比例尺分母	—
21	左下角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
22	左下角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
23	右上角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$,正值代表东经,负值代表西经,精度不足则为空	(°)
24	右上角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$,正值代表北纬,负值代表南纬,精度不足则为空	(°)
25	制作人	产品制作人姓名	—
26	制作日期	产品制作日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
27	制作单位	产品制作单位名称	—
28	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
29	密级	资料的密级	—
30	备注	未在清单项中列出的,针对具体产品需另附说明的信息	—

8 海洋综合管理数据及产品共享目录清单格式

8.1 海洋综合管理数据及产品分类

海洋综合管理数据及产品共享目录清单格式适用领域包括：海洋经济、海洋规划、海洋环保、海洋政策研究、海洋维权执法、海洋预报减灾与环境保障等。

共享目录清单可分为图集、文档、数据集三类。

8.2 图集资料共享目录清单格式

图集资料共享目录清单格式应以 G016 开头，清单项目及说明见表 18。

清单编制粒度应每个项目每类资料以同一标准制作的图件（图集），制作一套图集，编制一条清单记录。

表 18 G016 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	业务领域	图集所属专业领域包括：海洋经济、海洋规划、海洋环保、海洋政策研究、海洋维权执法、海洋预报减灾与环境保障等	—
3	图集类型	图集所属类型	—
4	图集名称	形成的图集名称	—
5	图集内容	填写图集所描述的主要信息，包含的学科要素、制作产品的主要过程、原理与方法、数据来源、产品必要的图片说明等	—
6	项目名称	图集制作依托的项目名称	—
7	底图基础数据	说明图集编制采用的基础地理数据的来源（海军底图、测绘局底图、国际组织机构底图）	—
8	数据开始日期	制作图集所使用数据的开始日期，填写格式为 YYYYMMDD，不足位时补 0，精度不足默认为“01”日	—
9	数据结束日期	制作图集所使用数据的结束日期，填写格式为 YYYYMMDD，不足位时补 0，精度不足默认为当月最后一日	—
10	覆盖海区	产品覆盖的海区名称，描述性文字即可	—
11~14	地理参数	填写图集的相关参数，可多填或单填	—
15	文件数	文件个数，1 个压缩包只计为 1 个文件	个
16	数据量	资料所占存储空间大小，保留到小数点后一位	MB
17	制作日期	完成图集制作的日期，填写格式为 YYYYMMDD，不足位时补 0，精度不足默认为“01”日	—
18	图集负责人	制作人	—
19	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
20	存储位置	资料存储的相对路径（填写至资料存放的最底层目录或文件名）	—
21	密级	资料的密级	—
22	备注	未在清单项中列出的，针对具体资料需另附说明的信息	—

8.3 文档资料共享目录清单格式

文档资料共享目录清单格式应以 G017 开头,清单项目及说明见表 19。

清单编制粒度应每个项目每类文档,制作一套文档集,编制一条清单记录。

表 19 G017 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	业务领域	文档所属专业领域包括:海洋经济、海洋规划、海洋环保、海洋政策研究、海洋维权执法、海洋预报减灾与环境保护等	—
3	文档类型	文档所属类型	—
4	文档名称	本条清单对应的文档名称	—
5	内容摘要	对主要内容进行描述	—
6	项目名称	依托的项目名称	—
7	编写日期	文档编写完成的日期,填写格式为 YYYYMMDD,不足位时补 0,精度不足默认为“01”日	—
8	文件数	文件个数,1 个压缩包只计为 1 个文件	个
9	数据量	资料所占存储空间大小,保留到小数点后一位	MB
10	主要编写人	文档的主要编写人	—
11	编写单位	制作文档的单位	—
12	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
13	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
14	密级	资料的密级	—
15	备注	未在清单项中列出的,针对具体资料需另附说明的信息	—

8.4 数据集共享目录清单格式

数据集共享目录清单格式应以 G018 开头,清单项目及说明见表 20。

专项资料清单编制粒度应一个专项的一个任务的一个数据类型,制作一套数据集,编制一条清单记录。其他资料清单编制粒度应一个任务的一个数据类型,制作一套数据集,编制一条清单记录。

表 20 G018 清单项目及说明

序号	清单项目名称	说明	计量单位
1	序号	资料清单的流水号	—
2	业务领域	图件所属专业领域包括:海洋经济、海洋规划、海洋环保、海洋政策研究、海洋维权执法、海洋预报减灾与环境保护等	—
3	数据类型	数据所属类型	—
4	数据名称	数据名称,包含:项目名称、任务名称、数据类型名称等内容	—
5	项目名称	依托的项目名称	—

表 20 G018 清单项目及说明 (续)

序号	清单项目名称	说明	计量单位
6	数据内容	数据的描述性信息	—
7	开始日期	填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为“01”日	—
8	结束日期	填写格式为 YYYYMMDD, 不足位时补 0, 精度不足默认为当月最后一日	—
9	左下角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$, 正值代表东经, 负值代表西经, 精度不足则为空	(°)
10	左下角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$, 正值代表北纬, 负值代表南纬, 精度不足则为空	(°)
11	右上角点经度	填写格式为 $\pm\times\times\times.\times\times\times\times$, 正值代表东经, 负值代表西经, 精度不足则为空	(°)
12	右上角点纬度	填写格式为 $\pm\times\times.\times\times\times\times$, 正值代表北纬, 负值代表南纬, 精度不足则为空	(°)
13	资料量	数据文件的资料量、站次数、样品数、测线数、测线长度等	—
14	文件数	文件个数, 1 个压缩包只计为 1 个文件	个
15	数据量	资料所占存储空间大小, 保留到小数点后一位	MB
16	处理人	数据处理负责人姓名	—
17	清单制作单位	制作清单单位的全称	—
18	存储位置	资料存储的相对路径(填写至资料存放的最底层目录或文件名)	—
19	密级	资料的密级	—
20	备注	未在清单项中列出的, 针对具体资料需另附说明的信息	—

参 考 文 献

- [1] GB/T 12460—2006 海洋数据应用记录格式
 - [2] HY/T 131—2010 海洋信息化常用术语
 - [3] 海洋观测预报管理条例[J].中华人民共和国国务院公报,2012(8):9-13
 - [4] 郭琨,艾万铸.海洋工作者手册[M].北京:海洋出版社,2016
-